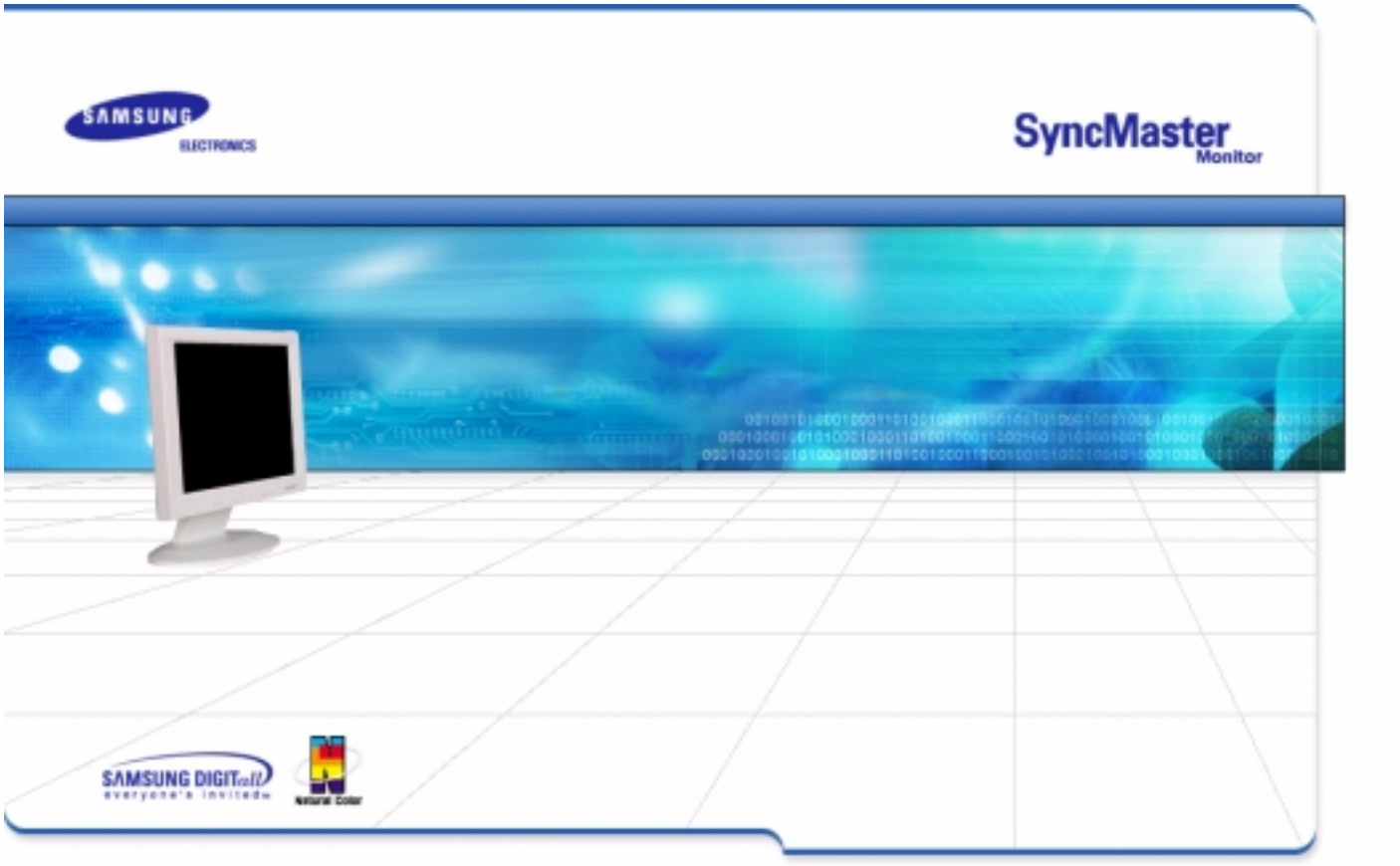
SyncMaster 151P/171P



- Page Principale
- Affichage Sur Ecran
- Consignes de sécurité
  - Notation
  - Alimentation
  - Installation
  - Nettoyage
  - Autres
- Dépannage
  - List à Vérifier
  - Question & Réponse
  - Contrôle du Dispositif d'Autotest
- Introduction
  - Déballage
  - Façade
  - Arrière
- Spécifications
  - Général
  - PowerSaver
  - Modes Pré-établis d'Affichage
- Installation
  - Connection de Votre Ordinateur
  - Installation des Pilotes Moniteur
    - Automatique
    - Manual
- Information
  - Service
  - Terme
  - Regulatory
  - Couleur naturelle
  - Pour un affichage meilleur
  - Autorité

Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

Veuillez lire les consignes de securité suivantes pour prevenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.

Avertissement / Précaution

Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Conventions de Notation

Intérdit

Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.

Ne pas démonter

Déconnecter la prise de la sortie du courant.

Ne pas toucher.

Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.

Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.

Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne pas retirer la prise en tirant le fil ni toucher la prise avec les mains mouillées.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Utilisez seulement une prise ou un adaptateur adéquat.

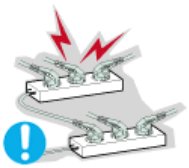
- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.

Ne pas excessivement tourner la prise ou le fil, ni poser un objet lourd qui pourrait provoquer des dommages.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Déconnecter la prise lors de tempête ou d'éclairs, ou si vous ne vous en servez pas pour une longue période.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

- Ceci peut causer un incendie.

Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

Ne pas couvrir les orifices du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.

Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussièreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.

Ne pas tomber le moniteur en le déplaçant.

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.

Placez le moniteur sur une surface plate et stable.

- Le moniteur peut causer des dommages en tombant.

Posez le moniteur avec précaution.

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.

Ne pas placez l' ecran du moniteur face au sol.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.

Consignes de sécurité
- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.

Ne pas pulveriser le détergent directement sur le moniteur.

Utiliser le détergent recommandé avec un tissu lisse.

Si le connecteur entre la prise et la broche est poussièreux ou sale, nettoyez le correctement avec un tissu sec.

- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne pas poser de verre d'eau, de produits chimiques ou autres petits objets métalliques sur le moniteur.

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.
- Si une substance etrangère s'introduit dans le moniteur, déconnectez la prise et contactez un centre de service.

Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

- **Ne pas déplacer le couvercle (ou l' arrière). Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour ce genre d 'opération.**
  - Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
  - Demander cette opération à un personnel de service qualifié.

- **Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement,- en particulier, s'il y a des bruits inhabituels ou des odeurs provenant de celui-ci- déconnectez-le puis contactez un vendeur ou le service agréé.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

- **Ne placez aucun objet lourd sur le moniteur.**
  - Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.

- **Pour chaque heure passer devant le moniteur, vous devriez laisser vos yeux se reposer pendant 5 minutes.**
  - Ceci réduira la fatigue de vos yeux.

- **Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.**
  - Ceci peut causer une explosion ou un incendie.

- **Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**
  - Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

- **Ne pas déplacer le moniteur à droite ou à gauche en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.**
  - Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

- **Ne jamais insérer d` objet métallique par l'ouverture du moniteur.**
  - Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

Introduction

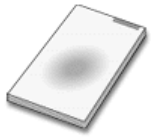
- Déballage
- Façade
- Arrière

- **Moniteur et Socle**

- **Fil électrique**

- **L'Adaptateur -DC**

- **Guide d'installation rapide**



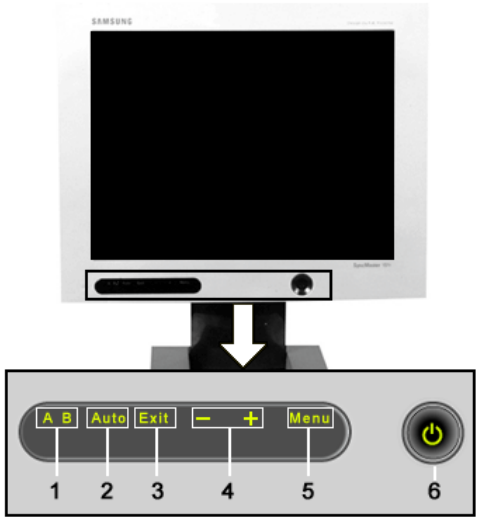
- **Carte de Garantie**
  (N'est pas disponible dans toutes les agences)

- **Guide de l'utilisateur et CD d'Installation**

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses,
contactez votre vendeur.

Introduction

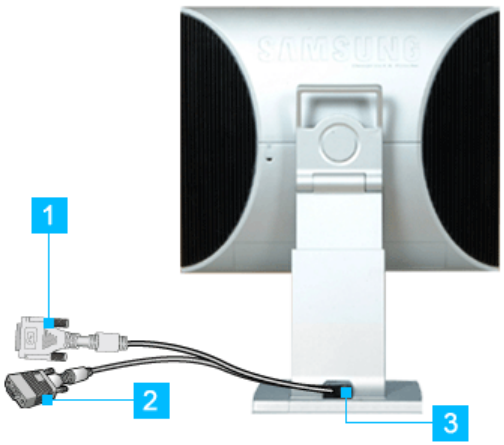
- Déballage
- Façade
- Arrière



1.	**Indicateur Analogique(A)/ Numérique (B)**	Lorsque vous appuyez sur le bouton 'Exit', choisissez le signal vidéo (A ou B) alors que l'Affichage des Ecrans(OSD) est éteint.
2.	**Bouton de Auto**	"Auto" permet au monteur de régler sor-même le signal vidéo en entrée.
3.	**Bouton de Sortie**	Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD
4.	**Boutons d'Ajustement**	Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
5.	**Bouton Menu**	Utilisez ce bouton pour afficher l` OSD et activer les éléments du menu séléctionné.
6.	**Bouton d'Alimentation**	Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.
	Indicateur d'Alimentation	Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Note: Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

- Déballage
- Façade
- Arrière



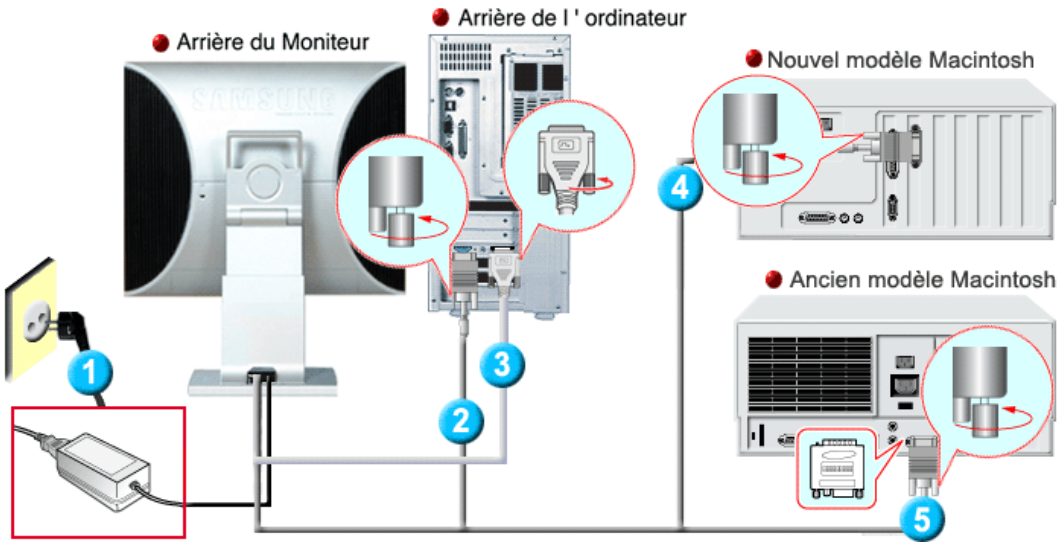
(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

1. Câble DVI	Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.
2. Câble D-sub	Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du ordinateur.
3. Port d'alimentation	Connectez l'adaptateur de courant continu de votre moniteur au port d'alimentation situé l'arrière du moniteur.

Note: Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

Installation

- Connection de Votre Ordinateur
- Installation des Pilotes Moniteur



1. Connectez l'adaptateur de courant continu de votre moniteur au port d'alimentation situé l'arrière du moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
3. Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.
4. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
5. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
6. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor

Automatiskt | Manuellt

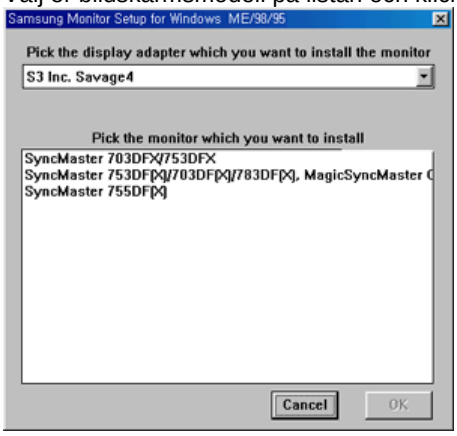
Anm. **När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.**

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

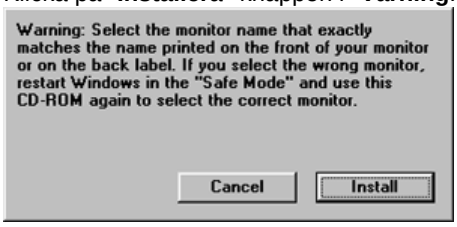
- Hemsidor på Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (endast i USA)
  http://www.samsung.se/

Windows ME

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows ME Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

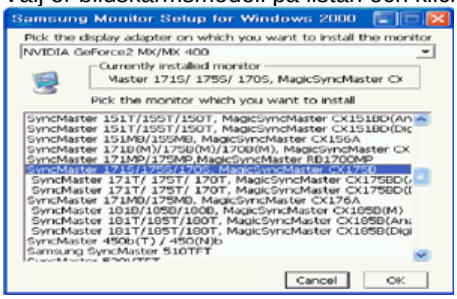
4. Klicka på "**Installer**a"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Windows XP/2000

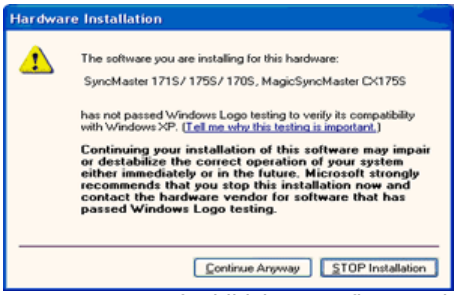
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Klicka på "**Installer**a"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsungs hemsida för bildskärmar.
http://www.samsung-monitor.com/

6. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor

Automatiskt | Manuellt

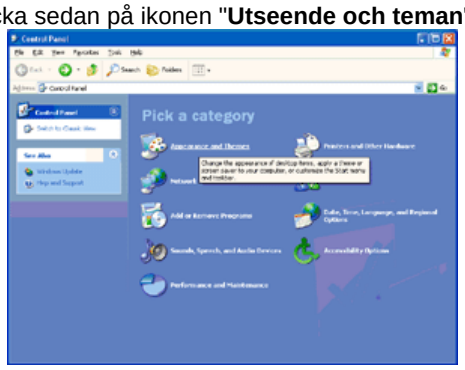
Anm. **När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.**

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

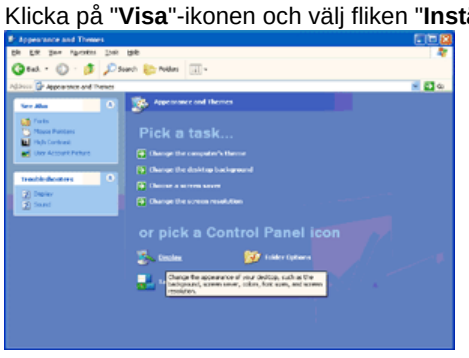
- Hemsidor på Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (endast i USA)
  http://www.samsung.se/

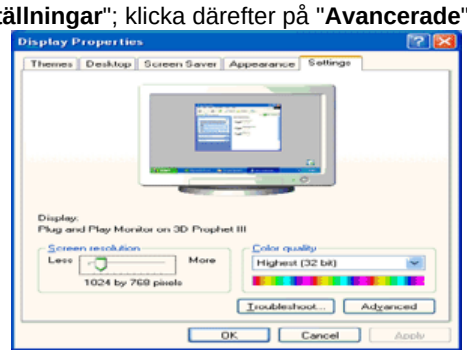
Microsoft® Windows® XP OperativSystem

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Börja**" - "**Kontrollpanel**" och clicka sedan på ikonen "**Utseende och teman**".

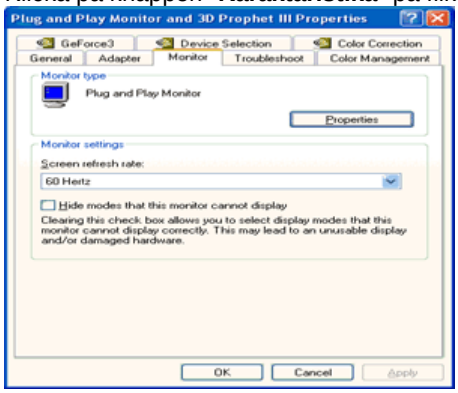


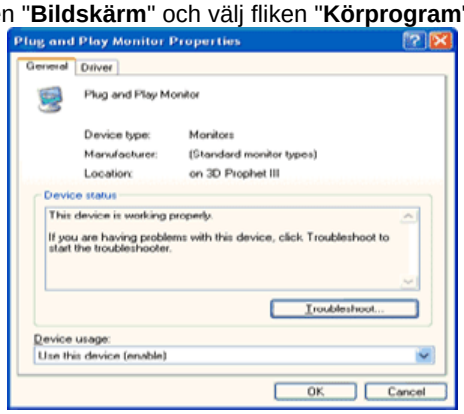
3. Klicka på "**Visa**"-ikonen och välj fliken "**Inställningar**"; klicka därefter på "**Avancerade**".



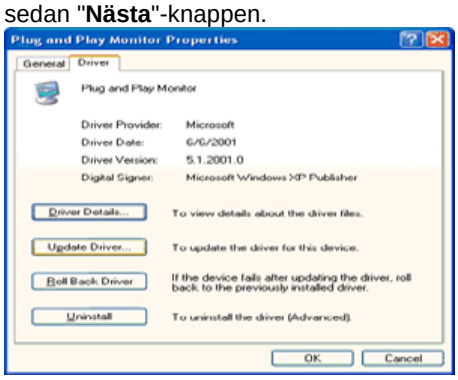


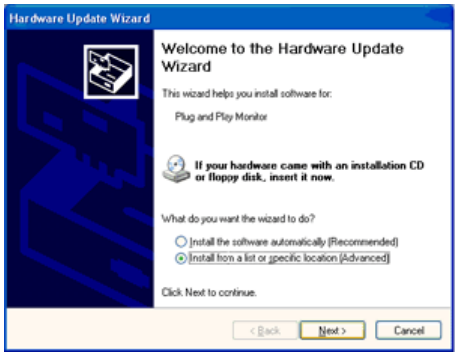
4. Klicka på knappen "**Karaktäristika**" på fliken "**Bildskärm**" och välj fliken "**Körprogram**".



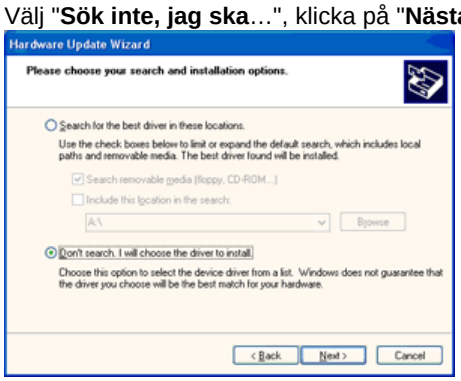


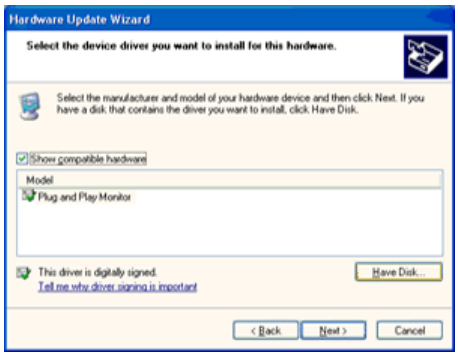
5. Klicka på "**Uppdatera körprogram**" och välj "**Installera från en lista eller**…" och klicka sedan "**Nästa**"-knappen.



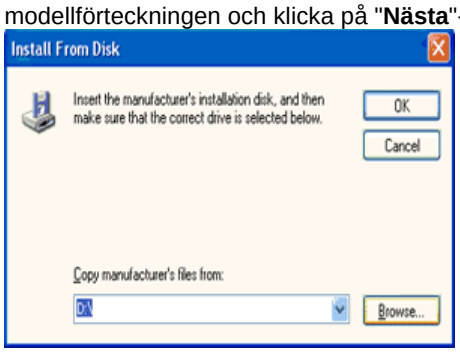

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

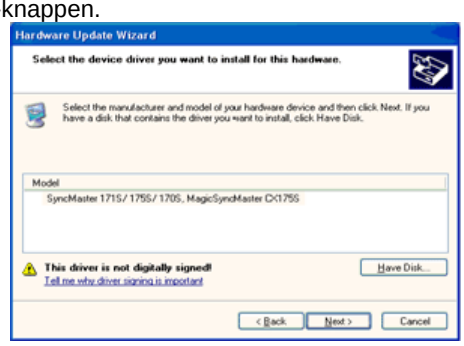
6. Välj "**Sök inte, jag ska**…", klicka på "**Nästa**" och sedan "**Har diskett**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

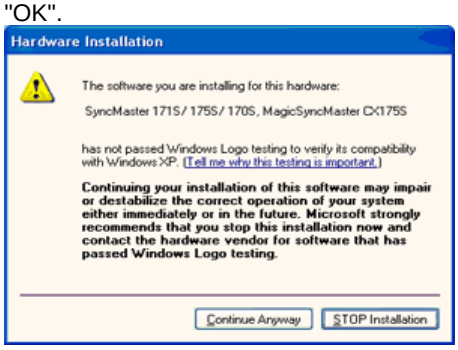

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "**Nästa**"-knappen.



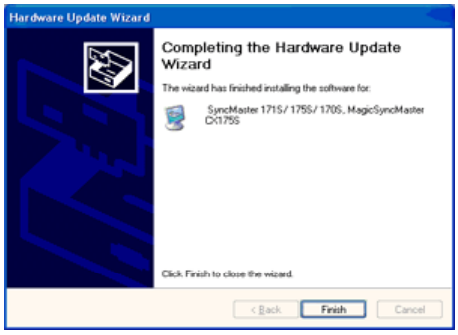

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".

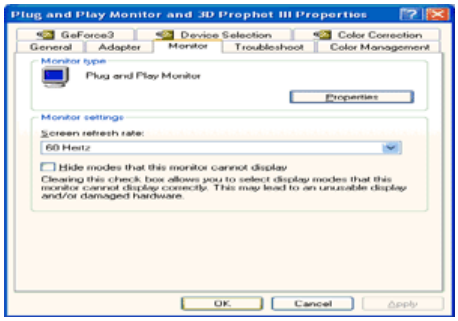

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på Samsungs hemsida för bildskärmar http://www.samsung-monitor.com/

9. Klicka på "**Stäng**"-knappen och klicka sedan på "**OK**".


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "**OK**"-knappen på "**Sätt i CD**"-rutan.
2. Klicka på "**Bläddra**"-knappen på "**Önskad fil**"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "**Öppna**" -knappen och därefter "**OK**"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka sedan på "**Avancerad**"
4. Välj "**Monitor**".
   - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
   - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "**Drivrutin**" och sedan på "**Uppdatera drivrutin**" och därefter på "**Nästa**"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "**Nästa**" och därefter "**Har diskett**".
7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "**Öppna**"-knappen, och sedan på "**OK**".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "**Nästa**"-knappen, och sedan på följande "**Nästa**" knapp.
10. Klicka på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "**Ja**"-knappen. Därefter klickar Ni på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka på knappen "**Avancerade egenskaper**".
4. Välj fliken "**Bildskärm**".
5. Klicka på "**Ändra**" knappen under "**Bildskärmstyp**".

6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats…**" och klicka sedan på "**Nästa**".
8. Klicka på "**Har diskett**".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
10. Välj "**Visa alla enheter**" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "**Stäng**" knappen och "**OK**" knappen tills ni stängt dialogrutan för "**Bildskärmens egenskaper**".
    (Ni får eventuellt någon annan skärmbild med varningsmeddelanden eller dylikt, och då *klickar ni på det alternativ som stämmer med er bildskärm.*)

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på **Starta**, **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på **Tillämpa** om Ni ser att monitorrutan fungerar normalt efter att Ni klickat på **Testa**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

Obs:Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "**Förinställningar på monitorn**" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
   Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
    Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

Affichage Sur Ecran

1 "Auto" permet au monteur de régler sor-même le signal vidéo en entrée.

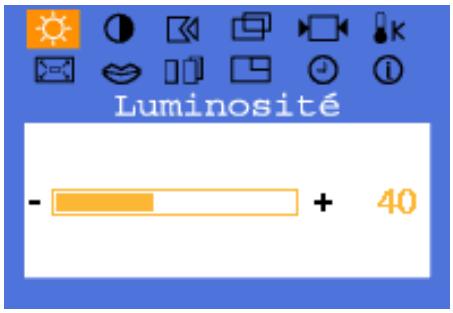
2 Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD

3 Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.

4 Utilisez ce bouton pour afficher l` OSD et activer les éléments du menu séléctionné.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster



Luminosité

Ajustez la luminosité.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. Appuyez sur la touche Menu ( ) pour ouvrir l'écran de réglage de Luminosité.
3. Utilisez les touches + pour augmenter la luminosité ou sur le bouton - pour diminuer la luminosité

Fonctions Accès direct: Permettentderéglerdirectement laluminositésʼilssont actionnés pendantquelesystème OSD estdésactivé.

Contraste

Ajustez le contraste.

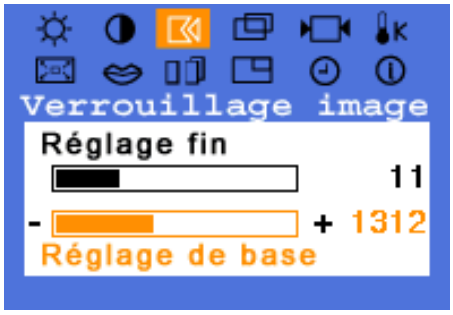
1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. PAppuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Contraste s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( )pour ouvrir l'écran de réglage de Contraste.
4. Utilisez les touches + pour augmenter le contraste ou sur le bouton - pour diminuer le contraste.

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Verrouiller image



Réglage fin

Le verouillage d'image est utilisé pour la mise au point d'une meilleure image en supprimant les parasites qui créent des images instables avec des oscillations et des vibrations. Si des résultats satisfaisants ne sont pas obtenus en utilisant les réglages de mise au point, utilisez le réglage affiné et puis utilisez le réglage mise au point encore une fois.

1. Appuyez sur la touche Menu (↵) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Contraste s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu (↵) pour ouvrir l'écran de réglage de Contraste.
4. Utilisez les touches + pour augmenter le contraste ou sur le bouton - pour diminuer le contraste.

Réglage de base

Le verouillage d'image est utilisé pour la mise au point d'une meilleure image en supprimant les parasites qui créent des images instables avec des oscillations et des vibrations. Si des résultats satisfaisants ne sont pas obtenus en utilisant les réglages de mise au point, utilisez le réglage affiné et puis utilisez le réglage mise au point encore une fois.

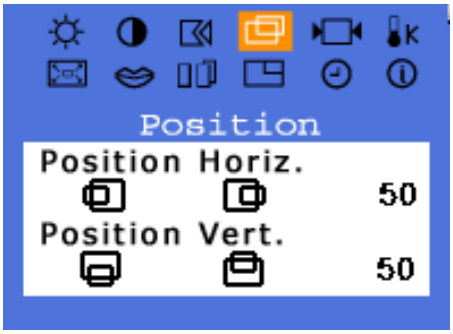
1. Appuyez sur la touche Menu (↵) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Verrouiller image s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu (↵) et appuyez sur le bouton - ou + jusqu'à ce que l'écran de Réglage de base apparaisse.
   Appuyez sur la touche Menu (↵) pour ouvrir l'écran de réglage de Réglage de base.
4. Utilisez les boutons - ou + pour supprimer tous les parasites.

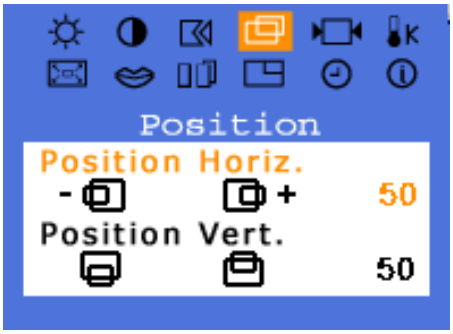
Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Position





Position Horiz

Suivez les instructions suivantes pour changer la position de l’image sur le moniteur.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu’à ce que l’écran Position s’affiche.
3. Appuyer deux fois sur le bouton Menu ( ) pour ouvrir le Position Horiz de l'écran.
4. Utilisez les touches - et + pour changer la position horizontale de l’image sur le moniteur.

Position Vert

Suivez les instructions suivantes pour changer la position de l’image sur le moniteur.

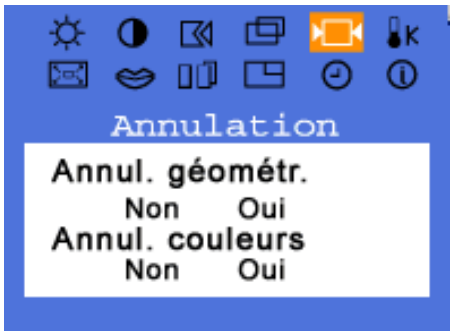
1. Appuyez sur la touche Menu ( ) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu’à ce que l’écran Position s’affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( ) et appuyez sur le bouton - ou + jusqu'à ce que l'écran de Position Vert apparaisse.
   Appuyez sur la touche Menu ( ) pour ouvrir l’écran de réglage de Position Vert.
4. Utilisez les touches - et + pour changer la position verticale de l’image sur le moniteur.

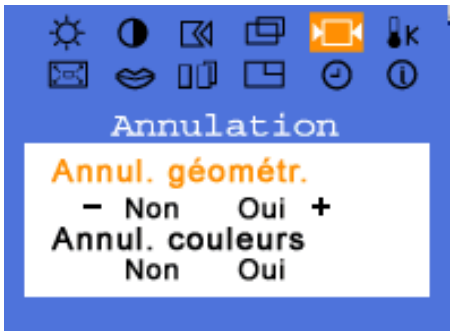
Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

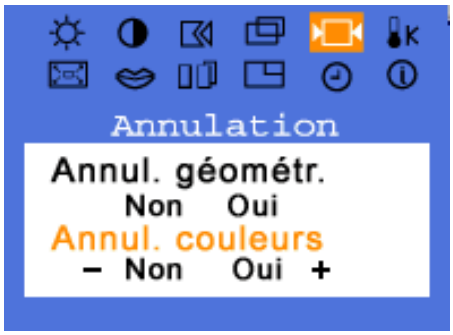
Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Annulation







Annul. géométr.

Les parametres de géometrie sont remis avec les valeurs prédéfinies par défaut.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Annulation s'affiche.
3. Appuyer deux fois sur le bouton Menu pour ouvrir le Annul. géométr. de l'écran.
4. Appuyer sur le bouton + pour sélectionner Oui. Si vous ne voulez pas réinitialiser le moniteur, utilisez le bouton - pour sélectionner Non.

Annul. couleurs

Les parametres de couleurs sont remis avec les valeurs prédéfinies par défaut.

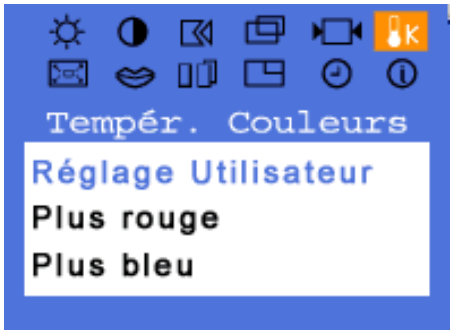
1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Annulation s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( )et appuyez sur le bouton - ou + jusqu'à ce que l'écran de Annul. couleurs apparaisse. Appuyez sur la touche Menu ( )pour ouvrir l'écran de réglage de Annul. couleurs.
4. Appuyer sur le bouton + pour sélectionner Oui. Si vous ne voulez pas réinitialiser le moniteur, utilisez le bouton - pour sélectionner Non.

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Tempér. Couleurs

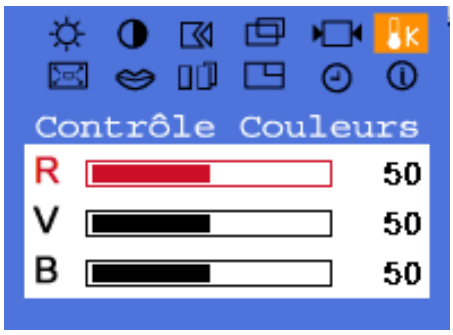


Tempér. Couleurs

Vous pouvez modifier le niveau de 'chaleur' de couleur.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Tempér. Couleurs s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( )pour ouvrir l'écran de réglage de Tempér. Couleurs.
4. Appuyer sur les boutons -ou+ pour sélectionner le Réglage Utilisateur, Plus rouge, Plus bleu.

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.



Contrôle Couleurs

Suivez ces étapes pour ajuster la commande de couleur R,G,B.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Tempér. Couleurs s'affiche.
3. Appuyer deux fois sur le bouton Menu ( )pour ouvrir le Contrôle Couleurs de l'écran.
   Utilisez les boutons - ou + pour sélectionner R(ouge), V(ert) ou B(leu), puis utilisez les boutons - ou + jusqu'à ce que vous trouviez la couleur que vous désirez.
4. Utilisez les touches - ou sur la touche + pour ajuster le couleurs.

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Affichage Sur Ecran

Menu **Comment ajuster**

Taille de l' image

Suivez les instructions suivantes pour changer la Taille de l'image sur le moniteur.

1 Appuyez sur la touche Menu (↵).
2 Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Taille de l' image s'affiche.
3 Appuyez sur la touche Menu (↵) pour ouvrir l'écran de réglage de Taille de l' image
4 Utilisez le bouton - ou + pour choisir " Normal, Agrandi 1 ou Agrandi 2".

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Langue

Suivez ces points pour changer la langue utilisée dans le menu. Vous pouvez choisir une des 6 langues. (Anglais, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Suédois)

Remarque : La langue choisie sera utilisée uniquement dans l'OSD. Elle n'a aucun effet sur les logiciels de l'ordinateur.

1. Appuyez sur la touche Menu (↵) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Langue s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu (↵) pour ouvrir l'écran de réglage de Langue.
4. Utilisez les touches - ou sur la touche + pour sélectionner la langue que vous voulez utiliser.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Demi-teinte

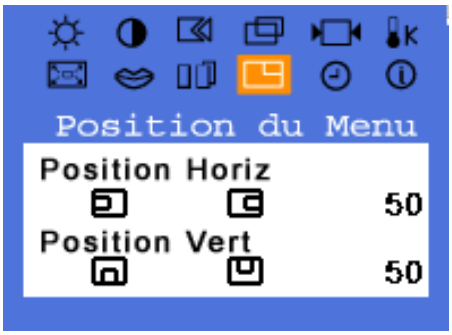
Changer l'opacité du fond de l'OSD.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Demi-teinte s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( ) pour ouvrir l'écran de réglage de Demi-teinte.
4. Utiliser le bouton - ou + pour choisir On ou Off .

Affichage Sur Ecran

Menu **Comment ajuster**

Position du Menu



Position Horiz

Vous pouvez changer la position horizontale où le menu d'OSD apparaît sur votre moniteur.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Position du Menu s'affiche.
3. Appuyer deux fois sur le bouton Menu ( ) pour ouvrir le Position Horiz de l'écran.
4. Utilisez les boutons - et + pour placer le menu dans la position horizontale de votre préference.

Position Vert

Vous pouvez changer la position verticale où le menu d'OSD apparaît sur votre moniteur.

1. Appuyez sur la touche Menu ( ) .
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Position du Menu s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu ( ) et appuyez sur le bouton-ou+jusqu'àcequel'écrandePositionVertapparaisse. Appuyez sur la touche Menu ( ) pour ouvrir l'écran de réglage de Position Vert.
4. Utilisez les boutons - et + pour placer le menu dans la position vertical de votre préference.

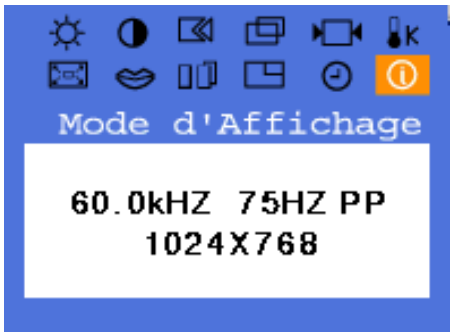
Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Durée d'affichage

Le menu s'éteindra automatiquement si aucun réglage ne s'est fait pendant un certain temps.
Vous pouvez fixer un certain laps de temps dont le menu attendra avant qu'il s'éteigne.

1. Appuyez sur la touche Menu (↵).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Durée d'affichage s'affiche.
3. Appuyez sur la touche Menu (↵) pour ouvrir l'écran de réglage de Durée d'affichage.
4. Utilisez les boutons -ou+ pour sélectionner 5, 10, 20, 50, 200 secondes. 20 secondes est une valeur par défaut.



Mode d'Affichage

Vous pouvez voir la fréquence, la polarité des signaux opérationnels et le niveau de résolution.

Note : Ces écrans ne permettent aucun changement pour les réglages, ils servent uniquement pour les informations.

1. Appuyez sur la touche Menu (↵).
2. Appuyez sur la touche - ou sur la touche + jusqu'à ce que l'écran Mode d'Affichage s'affiche.

Affichage Sur Ecran

Menu	Comment ajuster

Réglage Automatique

Le réglage automatique permet au moniteur l'auto-rajustement pour un nouveau signal visuel. Les valeurs mises au point ,de position sont ajustés automatiquement.

1. Appuyez sur la touche Auto.

Pour faire la fonction du réglage automatique plus forte, effectuez la fonction 'AUTO' lorsque le **MODE d'AUTO** est allumé.

Note: Pas disponibleCette fonction ne marche pas à l'entrée Numérique.

Verrouillage/deverrouillage OSD

1. Si vous appuyez sur le bouton de Menu ( ) pendant plus de 5 seconde, l'affichage d'écran actuel sera sélectionné et vous ne pouvez pas changer le menu.
2. Appuyez ŕ nouveau sur le bouton de Menu ( ) pendant plus de 5 secondes pour libérer l'écran.

- Kontrollista
- Frågor och svar
- Kontroll via det inbyggda testprogrammet

Anm. Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, telefonnumret i informationsdelen, eller kontakta Er återförsäljare.

Symtom	Kontrollista	Lösning
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se "**Ej Ansluten. Kontrollera kabel**" på bildskärmen?	Kontrollera att signalkabeln sitter fast.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/XP/2000 och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställda monitor lägen) Obs: Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare.
	Kan ni se texten "**Videoläge ej supporterrad**"?	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn.
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-indikatorlampan på monitorn med en sekunds mellanrum?	Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på skärmen.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst **bildskärmsmenyn (OSD)** meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD'n genom att trycka in MENY-knappen i minst 5 sekunder.

Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera att signalkabeln sitter fast. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD´n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställda monitor lägen).
	Skärmen kan råka i obalans p g a videokortets signalcykel. Justera "Läge" med hjälp av OSD´n.	
Skärmen är oskarp eller OSD'n kan inte justeras.	Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställda monitor lägen).
LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och "Förinställda monitor lägen". (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda?	För Windows ME/XP/2000: Ställ in färgerna rätt på **Kontroll-panelen**, **Display**, **Inställningar**.
	Har videokortet blivit rätt inställt?	Ställ in videokortet genom att referera till handboken för video kortet.
Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Har Ni installerat körprogrammet för monitorn?	Installera monitorns körprogram enligt instruktionerna för detta.
	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera körprogrammet för monitorn i enlighet med instruktionerna för installation av detta.

Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
   (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för Adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om videoskärmens scanner-kvot är intälld på 75 Hz eller 85 Hz.
   (Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera Adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-Adaptern i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för Adaptern (videon) på nytt.

Obs!: Om problem ständigt återkommer, så kontakta en auktoriserad service verkstad.

Felsökning

- Kontrollista
- Frågor och svar
- Kontroll via det inbyggda testprogrammet

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows ME/XP/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings. Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows ME/XP/2000: Ställ in funktionen i BIOS-Setup på datorn eller skärmsläckaren. (Slå upp i Windows- eller datorhandboken.)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Dépannage

- List à Vérifier
- Question & Réponse
- Contrôle du Dispositif d'Autotest

Contrôle du Dispositif d'Autotest | Messages d'Avertissements | Environment | Conseils utiles

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même controler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en éxécutant les étapes suivantes.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

Si votre moniteur fonctionne normalement, vous verrez une boîte avec une bordure et du texte comme illustrés ci-dessous:
Les trois boîtes à l'intérieur de la bordure rouge sont rouge, verte, et bleue.

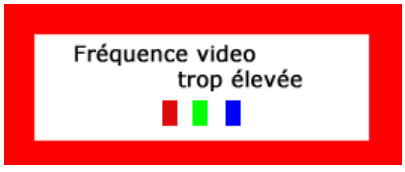
L'absence de l'une des boites indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée,un message apparait sur l'écran ou l'écran reste noir même si l'indicateur d'alimentaton LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo.



Dépannage

- List à Vérifier
- Question & Réponse
- Contrôle du Dispositif d'Autotest

Environnement

La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.

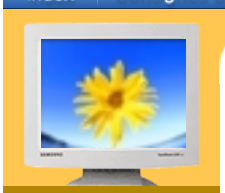
1. La localisation et la position de moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques de moniteur. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.

2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.

- **Jugez les conditions de travail du moniteur**
  S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message "Fréquence video trop élevée" apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.
  - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
  - Dans ce cas, contrôlez les problèmes de l'ordinateur.



Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle	SyncMaster 151P

Panneau LCD

Taille	15,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Pitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	80/80/80/70(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale	30 ~ 60 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz

Couleur d'Affichage

16,7M (True)

Résolution

Résolution optimale	1024 x 768@60Hz
Résolution maximale	1024 x 768@75Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms
Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

80 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub,Câble DVI-D,Câble DC , détachable

Consommation d'Électricité

30W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

380,0 X 190,0 X 404,0 mm / 4,6kg (avec un simple support)

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE *pourraient apparaître brillants* ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2,359,296.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 30W	Moins de 2W	Moins de 2W

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS. Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

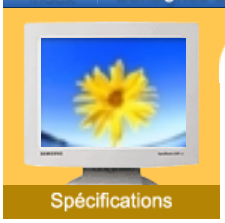
Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Fréquence Horizontale
Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale
Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Général

Nom du Modèle	SyncMaster 171P

Panneau LCD

Taille	17,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	85/85/85/85(L/R/T/B)

Synchronisation

Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 85 Hz

Couleur d'Affichage

16,7M (True)

Résolution

Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@76Hz

Signal d'Entrée, terminé

RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms
Separé H/V sync, Composé, Sync-en-vert
Niveau TTL, positif ou négatif

Fréquence maximale

135 MHz

Alimentation

AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz

Câble signal

Câble 15pin-to-15pin D-sub,Câble DVI-D,Câble DC , détachable

Consommation d'Électricité

40W (Maximum)

Dimensions (LxPxH) / Poids

398,2 X 208,4 X 443,2 mm / 6,3kg (avec un simple support)

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 40W	Moins de 3W	Moins de 1.5W

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS. Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

▶ Service

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG
  (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/Min.
  http://www.samsung.de/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

▶ Service

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021,
  South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, N º 2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214,
  http://www.samsung.nl/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

- **Distance entre deux points**

  L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

- **Fréquence Verticale**

  L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

  Example: Si le même point lumineux s affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

- **Fréquence Horizontale**

  Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

- **Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser**

  La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

- **Plug & Play**

  Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

- **Résolution**

  Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent être affichées sur l'écran.

  Example: Si la résolution est de 1024x768, cela signifie que l'écran est constitué de 1024 points horizontaux (resolution horizontale) et de 768 lignes verticales(résolution verticale).

Information
- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

PCT Notice

АЯ46

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Programme du Logiciel "Couleur naturelle"

L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur.
La Couleur Naturelle S/W est la solution ideale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

Comment installer le logiciel Couleur Naturelle
Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur Couleur Naturelle sur l'écran initial pour installer le logiciel Couleur Naturelle. Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [Démarrer] de Windows et puis le choisissez [Exécuter].
Entrer D : \couleur\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>.
(Si le lecteur oú le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

Comment supprimer le programme logiciel de la Couleur Naturelle
Choisir [Installaiton]/[Panneau de Contrôle] dans le munu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur[Ajouter/Supprimer un programme]
Choisir Couleur Naturelle de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]

Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
   - Résolution: 1024 x 768
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
   - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2,359,296.
3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
4. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).

Information

- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.
© 2002 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit , est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "ENERGY STAR" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.